(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005 年8 月25 日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/079064 A1

(51) 国際特許分類7:

H04N 5/91,

G11B 20/10, 27/00, H04N 5/92

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/002489

(22) 国際出願日:

2005年2月17日(17.02.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

60/545,080

2004年2月17日(17.02.2004) US

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-TRIAL CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

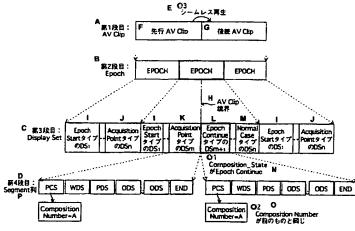
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): マクロッサンジョ

セフ (MCCROSSAN, Joseph). 小塚 雅之 (KOZUKA, Masayuki). 岡田 智之 (OKADA, Tomoyuki).

- (74) 代理人: 中島 司朗,外(NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒 5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2番 1 号淀川 5番館6F Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI. NO. NZ. OM. PG. PH. PL. PT. RO. RU. SC. SD. SE. SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護 が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

/続葉有/

- (54) Title: RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM, AND REPRODUCTION METHOD
- (54) 発明の名称: 記録媒体、再生装置、プログラム、再生方法



- A FIRST STAGE
- B SECOND STAGE C THIRD STAGE
- D FOURTH STAGE
 P SEGMENT STRING
 E SEAMLESS REPRODUCTION
- F PRECEDING AVICUP
- G FOLLOWING AV CLIP H AV CLIP BOUNDARY I EPOCH START TYPE DS:
- J ACQUISITION POINT TYPE DSn K ACQUISITION POINT TYPE DSn L EPOCH CONTINUE TYPE DSn+
- M NORMAL CASE TYPE DSn
- N COMPOSITION_STATE IS EPOCH CONTINUE O COMPOSITION NUMBER IS IDENTICAL TO THE PREVIOUS ONE

(57) Abstract: An AV Clip in which a video stream and a graphics stream are multiplexed is recorded in a BD-ROM as a recording medium. The video stream constitutes a moving picture while the graphics stream synthesizes graphics on the moving picture and includes control information called PCS, ICS. When reproduction of the AV Clip is performed continuously with reproduction of another digital stream, the control information indicates that management of memory in a graphics decoder continues after the reproduction device.

(57) 要約: 記録媒体であるBD-ROM には、ビデオストリームと、グラフィ クスストリームとが多重化されたAV-Clipが記録されている。ビデオスト リームは、動画像を構成するもので あり、グラフィクスストリームは、 動画像上にグラフィクスを合成するも のであり、PCS、ICSと呼ばれる制御情 報を含む。制御情報は、前記AVClip の再生が、他のデジタルストリーム の再生と連続して行われる場合、グ ラフィクスデコーダ内のメモリの管 理を、再生装置に継続させる旨を示 す。

WO 2005/079064 A1

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, MIL, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

国際調査報告書